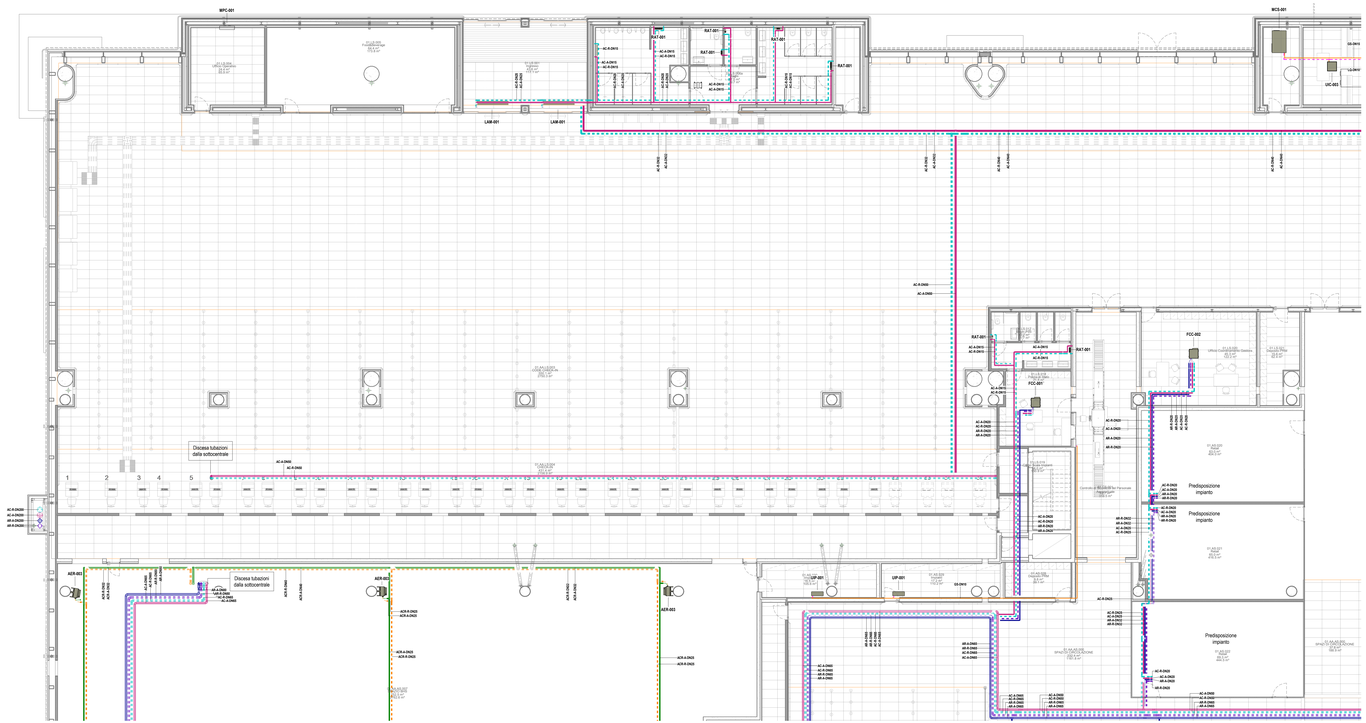

Pianta piano terra - Impianto idronico

Scala: 1 : 100

LEGENDA FANCOIL

UIC-001	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 1,70 kW - Potenza termica: 1,90 kW - Portata aria ventilatore: 420 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 29,5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: LC=6,35 mm; Gas=12,7 mm - Refrigerante: R-410A - Dimensioni (mm): 575x260x575 mm - Peso: 15,5 kg Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-15A o equivalente
UIC-002	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,20 kW - Potenza termica: 2,50 kW - Portata aria ventilatore: 450 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 18 W - Livello di pressione sonora: 29,5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: LC=6,35 mm; Gas=12,7 mm - Refrigerante: R-410A - Dimensioni (mm): 575x260x575 mm - Peso: 15,5 kg Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-20A o equivalente
UIC-003	VENTILCONVETTORE DA SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 3,20 kW - Potenza termica: 3,20 kW - Portata aria ventilatore: 480 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 20 W - Livello di pressione sonora: 30 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: LC=6,35 mm; Gas=12,7 mm - Refrigerante: R-410A - Dimensioni (mm): 575x260x575 mm - Peso: 15,5 kg Completo di: - Pompa di scarico condensa - Centralina di comando a parete Costruttore: DAIKIN Modello: FXZQ-25A o equivalente
LAM-001	LAMA D'ARIA CON BATTERIA CALDA AD ACQUA - Potenza termica: 5,5 kW - Portata aria massima: 2250 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 120 W - Livello di pressione sonora: 52 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (Mm): 2150x250x375 mm - Peso: 32 kg Costruttore: SABIANA Modelo: LU-ECM-20W o equivalente
AER-001	AERCTERMO PER IL CONDZIONAMENTO DEL BHS - Potenza frigorifera: 6,51 kW (15/12°C) - Potenza termica: 8,53 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 1220 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 70 W - Livello di pressione sonora: 36,5 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (Mm): 634x634x491 mm - Peso: 29,2 kg Costruttore: SABIANA Modello: F-ECM e equivalente
RAD-001	RADIATORE IN ACCIAIO A COLONNE

LEGENDA FANCOIL

FCC-001	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,17 kW (7/12°C) - Potenza termica: 2,51 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 380 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 8 W - Livello di pressione sonora: 29 dBA - Dimensioni (Mm): 275x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e estola da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 14 o equivalente
FCC-002	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 2,81 kW (7/12°C) - Potenza termica: 2,20 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 450 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 11 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (Mm): 275x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e estola da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 26 o equivalente
FCC-003	VENTILCONVETTORE A SOFFITTO CON DIFFUSORE 4 VIE (IMPIANTO 4 TUBI) - Potenza frigorifera: 3,51 kW (7/12°C) - Potenza termica: 2,68 kW (45/40°C) - Portata aria ventilatore: 480 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 21 W - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Dimensioni (Mm): 275x575x575 mm Completo di: - Ventilatore comandato da motore elettrico brushless con controllo ad inverter - Valvola modulante a due vie - Interfaccia utente e estola da parete per integrazione con sistema di supervisione - Bacinella di raccolta condensa Costruttore: SABIANA Modello: SKYSTAR SK-ECM 36 o equivalente
UIP-002 UEO-002	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORI COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 6,0 kW - Potenza elettrica assorbita: 1,71 kW - EER: 3,50 - Alimentazione elettrica: 230V/3/50Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi: Liquido=ø6,35 mm a Gas=ø12,7 mm UEO-001 - UNITÀ INTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/3/50Hz - Pressione sonora: 64 dBA - Dimensioni (Mm): 286x596x250 mm - Peso: 14,5 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM-60R o equivalente UIP-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/3/50Hz - Pressione sonora: 64 dBA - Dimensioni (Mm): 734x940x378 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-60A o equivalente
UIP-001 UEO-001	UNITÀ MONOSPLIT AD ESPANSIONE DIRETTA CON COMPRESSORE E VENTILATORI COMANDATI DA MOTORE EC INVERTER - Potenza frigorifera nominale: 3,5 kW - Potenza elettrica assorbita: 1,04 kW - EER: 4,30 - Alimentazione elettrica: 230V/3/50Hz - Refrigerante: R32 - Diametro attacchi: Liquido=ø6,35 mm a Gas=ø9,5 mm UEO-001 - UNITÀ INTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/3/50Hz - Pressione sonora: 56 dBA - Dimensioni (Mm): 295x778x272 mm - Peso: 10,5 kg Costruttore: DAIKIN Modello: FTXM-35R o equivalente UIP-001 - UNITÀ ESTERNA SPLIT A BASAMENTO - Alimentazione elettrica: 230V/3/50Hz - Pressione sonora: 62 dBA - Dimensioni (Mm): 734x940x378 mm - Peso: 52 kg Costruttore: DAIKIN Modello: RZAG-35A o equivalente
MPC-001	MOTOCONDENSATE MONOBLOCCO IN POMPA DI CALORE ARIA-ARIA DOPPIO CONDOTTO - Potenza frigorifera: 2,6 kW - Portata aria ventilatore: 400 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 0,91 kW - EER: 2,8 - Livello di pressione sonora: 40 dBA - Dimensioni (Mm): 1000x560x230 mm - Peso: 40 kg Costruttore: TECNOPOINT Modello: IQ-25HE o equivalente
MCS-001	MOTOCONDENSATE CENTRIFUGA A SCOMPARSA PER IMPIANTI VRF - Potenza frigorifera: 12,0 kW - Potenza termica: 13,5 kW - Portata aria ventilatore: 3600 mc/h - Assorbimento elettrico massimo: 4,30 kW - Livello di pressione sonora: 65 dBA - Alimentazione elettrica: 230V/50Hz - Diametro attacchi: LC=9,52 mm; Gas=15,88 mm - Dimensioni (Mm): 1.520x864x427 mm - Peso: 145 kg Costruttore: TECNOPOINT Modello: ELFO.35H o equivalente

LEGENDA TUBAZIONI

GS	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - GAS
LQ	TUBAZIONE ESPANSIONE DIRETTA - LIQUIDO
AC-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA CALDA
AC-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA CALDA
AR-A	TUBAZIONE ANDATA ACQUA REFRIGERATA
AR-R	TUBAZIONE RITORNO ACQUA REFRIGERATA

K-PLAN TERMINAL PARTENZE

ENAC
Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009

LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione

LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

IMPIANTI TERMOMECCANICI - STATO DI PROGETTO

Terminal partenze - Pianta piano terra - Impianto idronico - Quadrante A

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Bonola
Geologia: dott. Emanuele Freira
Progettazione strutture: ing. Alessandro Cacciatore
Project Manager: ing. Emanuela Farina
CSP: arch. Elisabetta Rosa

Direttore Tecnico: ing. Gianfabiola Faraoti
Progettazione Specialistica Impianti:
ing. Marco Bergami
P.I. Daniele Tagro
ing. Enrico Faccinetti

AERTEC
Direttore tecnico: ing. Alessandro Carlos Berlengiar López
Responsabile sistemi di trasporto:
ing. Paolo Tana Cardenzi

VALLE 3.0
Direttore tecnico e responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Francesco Valente
Progettazione architettonica:
arch. Maria Camilla Valle
arch. Leonardo Giovannozzi

incide
Direttore tecnico e progettazione strutturale:
ing. Gianluca Valerio
Coordinatore progettazione strutture:
ing. Matteo Pagnotzzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE			
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione	
E	L1	01	MEC	PI	09	B	1:100	0	FEBBRAIO 2025	EMISSIONE	
								1	MAGGIO 2025	RECEPIMENTO INDICAZIONI ENTE DI VERIFICA	

NOME FILE: AE15P-E-L1-01-MEC-PI-09-B.dwg — **REDAZIONE:** A. Rodari ETS

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL	IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:	IL POST HOLDER DI AREA:
Comitato istituzionale di Amapori "CIS VOLARE"	ing. Ferdinando Saracco	OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Enrico Perrotta PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Milelli PH PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**